

FINGRID DATAHUB OY

TILINPÄÄTÖS

1.1.2022 - 31.12.2022

SISÄLLYSLUETTELO	Sivu
Toimintakertomus	3-5
Tuloslaskelma	6
Tase	7
Rahoituslaskelma	8
Tilinpäätöksen liitetiedot	9-11
Päiväys ja allekirjoitus	12
Tilinpäätösmerkintä	12
Luettelo käytetyistä kirjanpitokirjoista	13

Hallituksen toimintakertomus

1. Liiketoiminta ja taloudellinen tulos

Fingrid Datahub Oy on Fingrid Oyj:n täysin omistama tytäryhtiö, joka on perustettu hoitamaan sähkömarkkina-alaissa säänneltyä datahubiin liittyvää operatiivista toimintaa. Tytäryhtiön keskeisinä tehtävinä on tarjota ja kehittää sähkömarkkinoiden keskitettyä tiedonvaihtopalvelua ja siihen liittyviä muita palveluja sähkömarkkinaosapuolille sekä hallinnoida sähkömarkkinoiden tarvitsemaa rekisteröityä tietoa. Energiavirasto valvoo yhtiön harjoittamaa liiketoimintaa sekä liiketoiminnan tuoton kohtuullisuutta.

Datahub on sähkön vähittäismarkkinoiden keskitetty tiedonvaihtojärjestelmä, johon tallennetaan tietoja Suomen 3,8 miljoonasta sähkönkäyttöpaikasta. Datahubin tietoja käyttävät noin 80 sähkönmyyjää ja 80 jakeluverkkoyhtiötä palvellessaan asiakkaitaan eli sähkön käyttäjiä. Yhteinen järjestelmä parantaa ja nopeuttaa sähkönkäyttäjän saamaa palvelua, kun tiedonvaihdon eri osapuolet (sähkönmyyjät ja jakeluverkkoyhtiöt) toimivat samassa järjestelmässä. Järjestelmässä ovat tiedot sähkönkäyttöpaikasta, sähkön kulutuksesta ja sähkösopimuksista. Loppukuluttaja pääsee tarkastelemaan omia sähkönkäyttöpaikkojen asiakas- ja kulutustietoja datahubin asiakasportaalista. Lisätietoja <https://palvelut.datahub.fi/fi>

Datahub-järjestelmä otettiin käyttöön 21.2.2022 alkaen. Käyttöönnotossa kaikki Suomen sähkönmyyjät ja jakeluverkon haltijat siirtyivät yhtäaikaaisesti käyttämään datahub-järjestelmää sähkön vähittäismarkkinan tiedonvaihdossa. Ennen käyttöönottoa datahub-järjestelmään tuotiin toimialan järjestelmistä riittävä määrä historiatietoa. Käyttöönoton myötä vuonna 2015 alkanut projekti päättyi ja Fingrid Datahub Oy:n varsinainen operatiivinen toiminta käynnistyi. Operatiivisessa toiminnassa Fingrid Datahub Oy keskittyi stabiloimaan käyttöönoton jälkeisen toiminnan sekä käynnistämään asiakasmallin mukaisen yhteistyön.

Vuoden 2022 aikana valmistui myös jatkokehitysprojekti datahub 2.0. Varsinainen järjestelmäpäivitys tehtiin loppuvuodesta ja uudet ominaisuudet otettiin käyttöön 1.1.2023 alkaen. Datahub 2.0 mahdollistaa 15-minuutin mittausajanjakson, 15-minuutin taseselvityksen, käyttöpaikan sisäisen netotuksen sekä paikallisen energiayhteisön toiminnan. Uudet vaatimukset liittyvät päivitettyihin lainsäädäntövaatimuksiin. Lisäksi versiossa 2.0 laajennettiin tukea tiettyjen olemassa olevien toiminnallisuuksien osalta.

Tilikauden päättyessä yhtiöllä oli asiakkaina 74 sähkönmyyntiyhtiötä, 81 jakeluverkkoyhtiötä sekä 20 palvelun tarjoajaa. Yhtiön tilikauden liikevaihto oli 15,1 (0,2) miljoonaa euroa, liikevoitto 3,6 (-0,1) miljoonaa euroa ja tilikauden tulos 1,9 (-1,4) miljoonaa euroa. Tilikaudella yhtiöllä ei ollut tutkimus- ja kehitystoimintaa. Yhtiöllä on tilikauden päättyessä pitkäaikaista tytäryhtiölainaa 43,9 (45,6) miljoonaa euroa ja lyhytaikaista tytäryhtiölainaa 5,5 (0) miljoonaa euroa. Lisäksi rahoituksen turvaamiseksi yhtiöllä on käytössä luotollinen konsernitili. Yhtiön pääomarakennetta vahvistettiin konvertoimalla pääomalainoja, tytäryhtiölainoja sekä lainojen korkoja yhteensä 16,1 miljoonalla eurolla omaksi pääomaksi.

2. Osakepääoma

Yhtiön osakepääoma on 2 500 euroa. Osakkeita on 1000 kappaletta ja jokaisella osakkeella on yksi ääni. Kaikki osakkeet ovat samaa osakelajia ja niillä on yhtäläiset oikeudet osinkoon ja yhtiön varoihin.

3. Henkilöstö

Yhtiön palveluksessa oli vuoden lopussa 19 (23) henkilöä. Lisäksi yhtiö hankkii tarvittavat hallinnolliset tukipalvelut pääosin emoyhtiöltään.

4. Hallitus ja ylin johto

Fingrid Datahub Oy:n ainoa osakkeenomistaja Fingrid Oyj teki 14.3.2022 OYL 5 luvun 1 §:n 2 momentin mukaisen päätöksen, jossa päätti varsinaisen yhtiökokouksen päätettäväksi kuuluvista asioista. Hallituksessa olivat edustettuina vuonna 2022 Jukka Ruusunen (pj.), Jussi Jyrinsalo, Marina Louhija (14.3.2022 saakka) ja Asta Sihvonen-Punkka (14.3.2022 alkaen).

Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut 1.2.2022 lähtien Pasi Aho. Asta Sihvonen-Punkka toimi toimitusjohtajana 1.2.2022 saakka.

5. Sisäinen valvonta ja riskienhallinta

Yhtiö on osa Fingrid-konsernia, jossa sisäinen valvonta on kiinteä osa yritystoimintaa ja käsittää kaikki ne toimintatavat ja menetelmät, joiden tavoitteena on varmistaa yhtiön

- strategian mukainen, tehokas ja tulokellinen toiminta,
- taloudellisen ja johtamisinformaation luotettavuus ja eheys,
- omaisuuden turvaaminen,
- soveltuvien lakien, määräyksien, sääntelyn, sopimusten ja yhtiön omien hallinto- ja toimintaohjeiden laatu ja noudattaminen sekä
- korkeatasoinen riskienhallinta.

Konsernin riskienhallintaa suunnitellaan kokonaisvaltaisesti ja sen tavoitteena on kattavasti tunnistaa, arvioida, seurata ja suojautua erilaisilta yhtiön toimintaan, ympäristöön, henkilöstöön ja omaisuuteen kohdistuvilta uhkatekijöiltä ja riskeiltä.

Konsernin jatkuvuuden hallinta on osa riskienhallintaa. Toiminnan tarkoitus on parantaa organisaation valmiuksia varautua ja reagoida parhaalla mahdollisella tavalla erilaisten riskien toteutumiseen ja varmistaa toiminnan jatkuvuus näissä tilanteissa. Lisää informaatiota konsernin sisäisestä valvonnasta sekä riskienhallinnasta ja merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä löytyy Fingridin internetsivuilta.

Hallitus ja toimitusjohtaja

Yhtiön hallitus on vastuussa sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestämisestä ja hyväksyy sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan periaatteet noudattaen konsernin emoyhtiössä päätettyjä periaatteita. Hallitus määrittää osana yhtiön strategiaa ja toimintasuunnitelmaa yhtiön strategiset riskit ja niitä koskevat hallintatoimenpiteet sekä valvoo niiden toteuttamista. Yhtiö noudattaa konsernin emoyhtiön päättämää sisäisen tarkastuksen toimintamallia. Hallitus saa yhtiötä koskevat sisäisen tarkastuksen ja tilintarkastuksen raportit sekä vähintään vuosittain tilannekatsauksen yhtiön toimintaan liittyvistä strategisista riskeistä ja jatkuvuusuhkista sekä niiden hallinnasta ja toteutumisista.

Toimitusjohtaja vastaa yhtiön hallinnon, päätösmenettelyjen, valvonnan ja riskienhallinnan toimeenpanosta ja ohjeistuksesta sekä yhtiötason strategisten riskien ja jatkuvuusuhkien arvioinnista sekä niihin liittyvästä riskienhallinnasta. Toimitusjohtajaa tukee hänen työssään johtoryhmä.

Tilintarkastus

Yhtiön tilintarkastajana toimii yhtiökokouksen valitsema tilintarkastusyhteisö. Yhtiön tilintarkastaja tarkastaa kunkin tilikauden kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon sekä antaa niistä tilintarkastuslaissa tai muualla lainsäädännössä edellytetyt raportit yhtiökokoukselle.

Tilintarkastaja raportoi työstään, havainnoistaan ja suosituksistaan hallitukselle ja voi lisäksi hallituksen tai toimivan johdon toimeksiannosta suorittaa muita varmennusluonteisia tehtäviä.

6. Merkittävimmät riskit

Fingrid Datahub Oy toiminnan merkittävimpiä riskejä ovat datahub-järjestelmän kestoltaan pidempiaikainen häiriö, joka estää laajasti tai kokonaan sähkön vähittäismarkkinoiden liiketoimintaprosessien toiminnan ja taseselvityksen tekemisen, järjestelmän tietovuoto, jossa datahub-järjestelmästä vuotaa ulos tietoa, johon tietoon pääsevillä ei ole oikeutta sekä datahub-järjestelmässä olevan tiedon manipulointi ja vääristyminen ulkopuolisista tai sisäisistä tekijöistä johtuen.

Lisäksi negatiivinen muutos sääntelyssä muodostaa riskin yhtiön liiketoiminnalle. Yhtiön taloudellinen valvonta perustuu yhtäläiseen valvontamenetelmään kuin Fingrid Oyj järjestelmävastaavan kantaverkkoliiketoiminnan valvonta. Fingrid Datahub Oy:n osalta investointisyklit ovat huomattavasti kantaverkkoliiketoimintaa nopeammat ja riskisyys on merkittävästi erilainen verrattuna järjestelmävastuulliseen kantaverkkoliiketoimintaan.

Mikään merkittävä riski ei realisoitunut vuonna 2022.

7. Ympäristövaikutukset

Yhtiön tehtävänä on palveluiden hallinnointi, mikä ei aiheuta suoria ympäristövaikutuksia.

8. Oikeudenkäynnit ja viranomaismenettelyt

Yhtiöllä ei ole käynnissä oikeudenkäyntejä tai viranomaismenettelyjä.

9. Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat ja arvio tulevasta kehityksestä

Tilikauden päättymisen jälkeen ei ole tapahtunut olennaisia tapahtumia, joilla olisi vaikutusta yhtiön toimintaan tai taloudelliseen asemaan.

Vuonna 2023 Fingrid Datahub Oy:n liiketoiminnan laajuuteen ei odoteta suuria muutoksia. Toiminta tulee keskittymään datahub-palveluiden kehittämiseen.

Datahub-järjestelmää kehitetään asiakkaiden tarpeiden mukaisesti.

10. Hallituksen ehdotus voittoa koskeviksi toimenpiteiksi

Tilikauden voitto on 1 883 598,08 euroa ja voitonjakokelpoiset varat tilinpäätöksessä ovat 7 956 495,25 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikauden voitto siirretään edellisten tilikausien tappioutilille.

TULOSLASKELMA	Liitetieto	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
		€	€
LIKEVAIHTO	3	15 050 118,65	192 265,26
Liiketoiminnan muut tuotot		1 652,88	5 944,88
Materiaalit ja palvelut	4	-1 336 078,09	-32 597,96
Henkilöstökulut	5	-1 274 138,35	-102 935,06
Poistot ja arvonalentumiset	6	-4 573 394,04	-16 936,71
Liiketoiminnan muut kulut	7	-4 278 733,15	-193 498,04
LIKEVOITTO/-TAPPIO		3 589 427,90	-147 757,63
Rahoitustuotot ja -kulut	9	-1 705 829,82	-1 234 197,09
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA		1 883 598,08	-1 381 954,72
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO		1 883 598,08	-1 381 954,72

TASE

VASTAAVAA	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
		€	€
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet			
Muut pitkävaikutteiset menot	10	45 654 016,86	
Keskeneräiset hankinnat	10	6 985 527,12	49 513 177,99
Aineelliset hyödykkeet			
Konttorikoneet ja -kalusto	11	8 483,73	12 329,73
Keskeneräiset hankinnat	11	113 300,00	
Pitkäaikaiset varat yhteensä		52 761 327,71	49 525 507,72
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		1 827 781,13	2 980,98
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	12	4 525 182,31	94 068,51
Muut saamiset	13	4 309,53	310 110,37
Siirtosaamiset	14	140 751,09	4 470,00
Lyhytaikaiset varat yhteensä		6 498 024,06	411 629,86
VARAT YHTEENSÄ		59 259 351,77	49 937 137,58

VASTATTAVAA		31.12.2022	31.12.2021
		€	€
OMA PÄÄOMA			
	15		
Osakepääoma		2 500,00	2 500,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		16 388 931,58	336 247,09
Edellisten tilikausien voitto/tappio		-10 316 034,41	-8 934 079,69
Tilikauden voitto/tappio		1 883 598,08	-1 381 954,72
Oma pääoma yhteensä		7 958 995,25	-9 977 287,32
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Pääomalainat	16		11 470 694,29
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille	17	43 904 337,63	45 593 375,04
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		43 904 337,63	57 064 069,33
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Ostovelat		995 822,01	1 501 586,33
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille	19	5 699 621,03	983 773,89
Muut lyhytaikaiset velat	20	336 058,56	38 942,62
Siirtovelat	21	364 517,29	326 052,73
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		7 396 018,89	2 850 355,57
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		59 259 351,77	49 937 137,58

RAHOITUSLASKELMA	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirta:		
Myynnistä saadut maksut	+ 13 489 913,52	0,00
Maksut liiketoiminnan kuluista	- <u>6 430 320,39</u>	<u>67 098,75</u>
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	+/- 7 059 593,13	67 098,75
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	- -227,28	-746,14
Saadut korot liiketoiminnasta	+ <u>12 408,02</u>	<u>250,38</u>
	12 180,74	-495,76
Liiketoiminnan rahavirta (A)	+/- 7 071 773,87	66 602,99
	=====	=====
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	- <u>8 372 201,25</u>	<u>-21 449 501,84</u>
Investointien rahavirta (B)	+/- <u>-8 372 201,25</u>	<u>-21 449 501,84</u>
	=====	=====
Rahoituksen rahavirta:		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	+ 6 000 000,00	20 000 000,00
Pääomalainan nostot	+ <u>0,00</u>	<u>1 500 000,00</u>
Rahoituksen rahavirta (C)	+/- 6 000 000,00	21 500 000,00
	=====	=====
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)	+/- 4 699 572,62	117 101,15
Rahavarat tilikauden alussa	-175 036,43	-292 137,58
Rahavarat tilikauden lopussa	4 524 536,19	-175 036,43
Rahoituslaskelmassa esiintyvät rahavarat muodostuu seuraavasta tase-erästä:	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Konsernitilisaaminen emolta	4 524 536,19	
Konsernitilivelka emolle		-175 036,43
	<u>4 524 536,19</u>	<u>-175 036,43</u>

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2022

1. Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Fingrid Datahub Oy:n tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain mukaisesti (Finnish Accounting Standards, FAS).

Tilinpäätöksen erät on arvostettu alkuperäisen hankintamenon perusteella.

Ulkomaan valuutan määräiset erät

Ulkomaan valuutan määräiset kaupalliset tapahtumat kirjataan tapahtumapäivänä Euroopan keskuspankin keskkurssiin.

Korolliset velat arvostetaan tilinpäätöksessä Euroopan keskuspankin julkaisemaan tilinpäätöspäivän keskkurssiin. Eräpäivänä korollisista veloista aiheutuvat kurssierot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Käyttöomaisuuden arvostus

Käyttöomaisuus aktivoidaan välittömään hankintamenuon. Suunnitelmapoistot lasketaan tasapoistoina käyttöomaisuuden taloudellisen pitoajan perusteella. Tilivuoden aikana käyttöön otetun käyttöomaisuuden poistot lasketaan hyödykekohtaisesti käyttöönottokuukausien mukaan.

Poistoajat ovat seuraavat:

Muut pitkävaikutteiset menot:

Ohjelmistot 3-10 vuotta

Koneet ja kalusto:

Muut koneet ja kalusto 3-5 vuotta

Korolliset velat

Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat muodostuvat emolta saaduista tytäryhtiölainoista. Lainat ovat kiinteäkorkoisia ja korko jaksetaan velan laina-ajalle.

2. Konserni

Yhtiö kuuluu Fingrid-konserniin. Konsernin emoyhtiö on Fingrid Oyj, kotipaikka Helsinki. Fingrid Oyj:n konsernitiilinpäätös on saatavissa yhtiön pääkonttorista Lakkisepäntie 21, 00620 Helsinki.

3. Liikevaihto, 1 000 €	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Tiedonvaihtohallintopalvelu	15 050	192
Yhteensä	15 050	192

4. Materiaalit ja palvelut, 1000 €	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Konsernin sisäiset palvelut	1 654	1609
Muut ulkopuoliset palvelut	463	791
Kulujen aktivointi pysyviin vastaaviin	-782	-2 368
Yhteensä	1 336	33

5. Henkilöstökulut, 1000 €	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Palkat ja palkkiot	1 060	87
Eläkekulut *	186	15
Muut henkilösivukulut	28	1
Yhteensä	1 274	103

*Datahub-projektiin liittyviä henkilöstökuluja on aktivoitu taseen pysyviin vastaaviin 480 tuhatta euroa vuonna 2022 ja 1 445 tuhatta euroa vuonna 2021.

Yhtiön palveluksessa toimihenkilöitä vuoden aikana:

Henkilöstö keskimäärin	21	23
Henkilöstö vuoden lopussa	19	23

6. Suunnitelman mukaiset poistot, 1 000 €	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Muut pitkävaikutteiset menot	4 570	
Konttorikoneet ja -kalusto	4	17
Yhteensä	4 573	17

7. Liiketoiminnan muut kulut, 1000 €	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Ulkopuoliset palvelut ja työsuoritukset	4 975	3 293
Vuokrat	122	128
Kulujen aktivointi pysyviin vastaaviin	-954	-3 350
Muut	135	121
Yhteensä	4 279	193

8. Tilintarkastusyhteisön palkkiot, 1 000 €	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
PricewaterhouseCoopers Oy		
Tilintarkastuspalkkiot	25	12
Yhteensä	25	12

Tilintarkastusyhteisön palkkiot sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin.

9. Rahoitustuotot ja -kulut, 1000 €	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Korkotuotot, saman konsernin yrityksiltä	12	0
Korkokulut, saman konsernin yrityksille	-1 718	-1 234
Korkokulut ja muut rahoituskulut, ulkopuolisille	0	-1
Yhteensä	-1 706	-1 234

10. Aineettomat hyödykkeet, 1 000 €	31.12.2022	31.12.2021
Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno 1.1.		
Lisäykset 1.1. - 31.12.	50 224	
Hankintameno 31.12.	50 224	
Suunnitelman mukaiset poistot 1.1.-31.12.	-4 570	
Kirjanpitoarvo 31.12.	45 654	

Keskeneräiset hankinnat

Hankintameno 1.1.	49 513	30 981
Lisäykset 1.1. - 31.12.	7 696	18 532
Siirrot erien välillä 1.1.-31.12.	-50 224	
Hankintameno 31.12.	6 986	49 513

11. Aineelliset hyödykkeet, 1 000 €	31.12.2022	31.12.2021
Konttorikoneet ja -kalusto		
Hankintameno 1.1.	77	77
Hankintameno 31.12.	77	77
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-64	-47
Suunnitelman mukaiset poistot 1.1. - 31.12.	-4	-17
Kirjanpitoarvo 31.12.	8	12

Keskeneräiset hankinnat

Hankintameno 1.1.		
Lisäykset 1.1. - 31.12.	113	
Hankintameno 31.12.	113	

12. Saamiset saman konsernin yrityksiltä, 1000 €	31.12.2022	31.12.2021
Myyntisaamiset	1	94
Konsernitilisaamiset	4 525	
Yhteensä	4 525	94

13. Muut saamiset, 1000 €	31.12.2022	31.12.2021
Alv-saamiset		306
Muut saamiset	4	4
Yhteensä	4	310

14. Siirtosaamiset, 1000 €	31.12.2022	31.12.2021
Siirtosaamiset	4	3
Ostojen jaksotukset, muut ulkopuoliset palvelut	137	1
Yhteensä	141	4


15. Oma pääoma, 1000 €	31.12.2022	31.12.2021
Osakepääoma 01.01.	3	3
Osakepääoma 31.12.	3	3
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 01.01.	336	336
Lisäykset 1.1.-31.12.	16 053	
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	16 389	336
Tappio edellisiltä tilikausilta 1.1.	-10 316	-8 934
Tappio edellisiltä tilikausilta 31.12.	-10 316	-8 934
Tilikauden tappio	1 884	-1 382
Oma pääoma 31.12.	7 959	-9 977
Yhtiön pääomarakennetta vahvistettiin konvertoimalla pääomalainoja, tytäryhtiölainoja sekä lainojen korkoja 16,1 miljoonalla eurolla omaksi pääomaksi.		
Omasta pääomasta jakokelpoisia varoja	7 956	-
16. Pääomalaina, 1000 €	31.12.2022	31.12.2021
Pääomalaina		11 471
Yhteensä	0	11 471
17. Pitkäaikaiset velat saman konsernin yrityksille, 1000 €	31.12.2022	31.12.2021
Pitkäaikaiset muut velat	43 904	45 593
Yhteensä	43 904	45 593
Tytäryhtiölaina on kiinteäkorkoinen ja laina-aika on yhdeksän vuotta.		
18. Velat, jotka erääntyvät viiden vuoden tai sitä pidemmän ajan kuluttua, 1000 €	31.12.2022	31.12.2021
Pääomalaina	0	5 999
Tytäryhtiölaina	21 952	26 700
Yhteensä	21 952	32 699
19. Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille, 1000 €	31.12.2022	31.12.2021
Lyhytaikaiset muut velat	5 488	
Ostovelat	212	146
Konsernitilivelat	0	175
Korko ja muut rahoituserät	0	663
Yhteensä	5 700	984
20. Muut lyhytaikaiset velat, 1000 €	31.12.2022	31.12.2021
Ennakonpidätysvelka	35	34
Sosiaaliturvamaksuvelka	6	5
ALV-velka	295	0
Muut lyhytaikaiset velat	1	0
Yhteensä	336	39
21. Siirtovelat, 1000 €	31.12.2022	31.12.2021
Henkilöstökulut	365	326
Yhteensä	365	326
22. Vakuudet ja vastuusitoumukset, 1000 €	31.12.2022	31.12.2021
Vuokravastuut		
Tulevan vuoden maksut	216	176
Myöhemmin	1 806	1 691
	2 023	1 866
Investointisitoumukset, joita ei kirjata kirjanpitoon	653	9 392
Investointisitoumukset ovat yhtiön tekemiä sopimuksia datahub -järjestelmän hankintaan		

TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä 16 .helmikuuta 2023


Jukka Ruusunen
puheenjohtaja


Asta Sihvonen-Punkka


Jussi Jyrinsalo

Pasi Aho
toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä  .maaliskuuta 2023

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö


Martin Grandell
KHT

KIRJANPITOKIRJAT

	Tekniikka	Säilytystapa
Tilinpäätös		Sähköisessä muodossa
Tase-erittelyt		Sähköisessä muodossa
<u>Varsinainen kirjanpito</u>	D365FO	
Tuloslaskelma ja tase		Sähköisessä muodossa
Päivä- ja pääkirja		Sähköisessä muodossa
<u>Apukirjat</u>		
Myyntilaskut	D365FO	Sähköisessä muodossa
Ostolaskut	Exflow Web	Sähköisessä muodossa
Saatavareskontra	D365FO	Sähköisessä muodossa
Ostoreskontra	D365FO	Sähköisessä muodossa
Palkkakirjanpito	Mepco	Sähköisessä muodossa
Matkalaskut	M2	Sähköisessä muodossa
Käyttöomaisuus	Kasper	Sähköisessä muodossa
Tiliotteet	Nomentia Banking/Cash Management	Sähköisessä muodossa